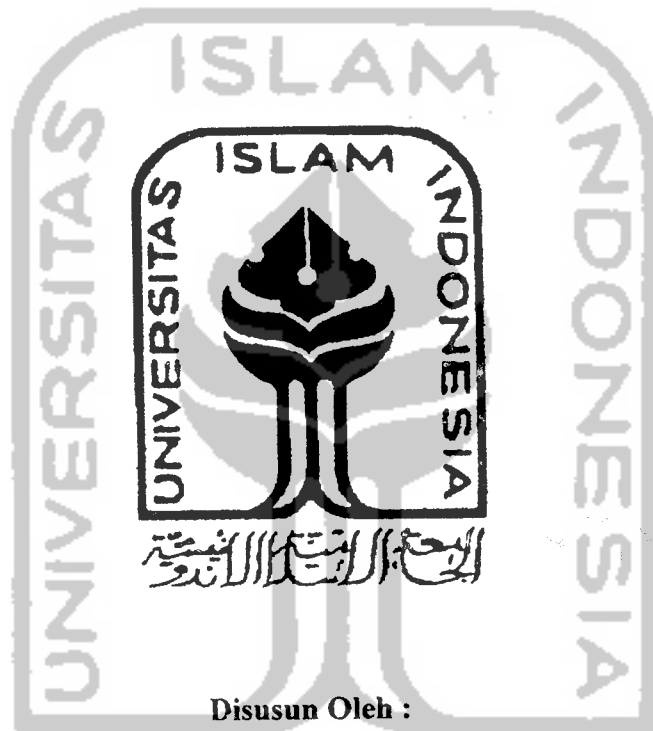


TGL TERBIT	8 Agustus 2015
NO. JUDUL	05 15 68
NO. HALAMAN	12089102015

TUGAS AKHIR

**PENGARUH HAMBATAN SAMPING (SIDE FRICTION) PADA SIMPANG
TAK BERSINYAL (Studi Kasus Simpang Empat Singosaren, Solo)**



Disusun Oleh :

Nama : DWI YUSETIYANI

No. Mhs : 99 511 073

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA**

2004